

425
X
P O L S K A A K A D E M I A N A U K
K O M I T E T G E O L O G I C Z N Y

ACTA GEOLOGICA POLONICA

Vol. XX

I-4



P A Ń S T W O W E W Y D A W N I C T W O N A U K O W E
W A R S Z A W A

1970

REDAKTOR NACZELNY (Rédacteur-en-chef):
Prof. dr EDWARD PASSENDORFER

SEKRETARZE NAUKOWI (Secrétaires de la Rédaction):
Doc. dr ANDRZEJ RADWAŃSKI
Dr JERZY GLAZEK

Adres Redakcji — Adresse de la Rédaction
Warszawa, Pałac Staszica, Nowy Świat 72

SPIS RZECZY – INDEX

Str.-Page

1

Halina Zakowa

The present state of the stratigraphy and paleogeography of the Carboniferous in the Holy Cross Mts.	3
Obecny stan stratygrafii i paleogeografii karbonu w Górach Świętokrzyskich	32

Jadwiga Garbowska

Zespoły otwornicowe najwyższego oksfordu i dolnego kimerydu Wyżyny Wieluńskiej i ich znaczenie stratygraficzne	33
Foraminiferal assemblages of the Uppermost Oxfordian and Lower Kimmeridgian of the Wieluń Upland and their stratigraphic importance	85

Andrzej Wierzbowski

Znaczenie brachiopodów z nadrodziny Rhynchonellacea w stratygrafii osadów górnajurajskich Polski	91
Stratigraphic significance of the superfamily Rhynchonellacea (Brachiopoda) in the Upper Jurassic of Poland	99

Wacław Batuk

Dolny torton Niskowej koło Nowego Sącza	101
The Lower Tortonian at Niskowa near Nowy Sącz, Polish Carpathians	150

Ewa Górecka

Formy występowania i rozmieszczenie kruszców w dolomitach kruszczo- nośnych niecki bytomskiej	159
Occurrence forms and distribution of zinc-lead-iron ores in the ore- bearing dolomites of the Bytom syncline (Upper Silesia)	172

Kazimierz Dziedzic

Tektonika północno-wschodniej części karbonu noworudzkiego	177
Tectonics of the Carboniferous deposits in the north-eastern part of the Nowa Ruda coal basin (Sudetes)	192

Helena Dziedzicowa

Przyczynek do analizy orientacji kwarcu w fałdach z krystaliniku niemczańsko-kamienieckiego	195
Quartz orientation analyses from folds in the crystalline massif of Niemcza-Kamieniec (Lower Silesia)	219

Andrzej Pszczółkowski

Zastosowanie zdjęć lotniczych w problematyce badawczej górnego kimerydu południowo-zachodniego obrzeżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich	223
Application of aerial photographs in the research of the Upper Kimmeridgian in the SW margin of the Holy Cross Mts.	231

Tomasz Jerzykiewicz i Andrzej Szumowski

Zależność między budową geologiczną i spadkami rzeczywistymi terenu w okolicach Krzeszowa	234
The dependence of the dips of slopes upon the geological structure in the relief of the vicinity of Krzeszów (Sudetes)	244

2

Kazimierz Bogacz, Stanisław Dżułyński & Czesław Harańczyk

Ore-filled hydrothermal karst features in the Triassic rocks of the Cracow-Silesian region	247
Utwory krasu hydrotermalnego w dolomitach kruszconośnych	260

Andrzej Wierzbowski

Some Upper Jurassic ammonites of the genus <i>Ringsteadia</i> Salfeld, 1913, from Central Poland	269
Amonity rodzaju <i>Ringsteadia</i> Salfeld, 1913, z utworów górnajurajskich północnej części Jury Krakowsko-Częstochowskiej	284

Stefan Witold Alexandrowicz i Wanda Barwicz

Pozycja stratygraficzna i paleogeograficzna mikrofauny cechsztynu monokliny przedsudeckiej	287
Stratigraphical and paleogeographical position of the Zechstein microfauna in the Fore-Sudetic monocline	320

Ewa Górecka

Przejawy mineralizacji kruszczowej w utworach paleozoicznych z Będkowic koło Krzeszowic	323
Ore mineralization in Paleozoic rocks at Będkowie (Cracow Upland)	333

Andrzej Pszczółkowski

Zastosowanie zdjęć lotniczych do badania utworów kimerydu południowo-zachodniego obrzeżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich	337
Application of aerial photographs in the research of the Kimmeridgian deposits in the SW margin of the Holy Cross Mts.	361

Krystyna Grochocka-Piotrowska

Fotointerpretacja i geneza struktur nieciągłych w masywie granitowym polskiej części Tatr Wysokich	365
Photointerpretation and genesis of the disjunctive structures in the granite massif of the Polish Tatra Mts.	403

Ryszard Marcinowski

The Cretaceous transgressive deposits east of Częstochowa (Polish Jura Chain)	413
Transgresyjne utwory kredy w okolicach Mokrzeszy, Lusławic i Julianki na Jurze Polskiej	448

Stanisław Rudowski

Zmarszczki w strefie przybrzeża południowego Bałtyku	451
Smallscale ripples in offshore of the southern Baltic Sea	477

Hubert Szaniawski

Stratygrafia, sedimentacja i paleogeografia cechsztynu na obszarze Pomorza	485
Stratigraphy, sedimentation and paleogeography of the Zechstein in Pomerania	531

Krystyna Kopczyńska-Zandarska

Ukształtowanie i geneza powierzchni podłoża osadów czwartorzędu północno-zachodniego Pomorza	539
The origin of relief of the Quaternary substratum in north-western Pomerania	556

Stefan Zbigniew Różycki

Dynamiczne uławicenie glin zwałowych i inne procesy w dennej części moren lądolodów czwartorzędowych	561
Dynamic stratification of tills, and other processes in the basal part of moraines of the Quaternary ice sheets	584

Zbigniew Lamparski

Dynamika ruchu brzeżnej części lądolodu w czasie transgresji zlodowacenia środkowopolskiego na północno-wschodnie zbocza Gór Świętokrzyskich	587
The dynamics of ice movement of the marginal part of the ice sheet during the advance of the Middle Polish glaciation	600

Leszek Lindner

Glacialne tarasy marginalne lądolodu zlodowacenia środkowopolskiego na północno-zachodnim obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich	603
Glacial marginal terraces of the Middle Polish ice sheet in the NW margin of the Holy Cross Mts.	633

Leszek Lindner

Czwartorzęd północno-zachodniego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich	635
The Quaternary in the NW margin of the Holy Cross Mts.	644

Wiesław Barczyk

Some representatives of the family Thecideidae (Brachiopoda) from the Upper Jurassic of Poland	647
O kilku przedstawicielach rodziny Thecideidae (Brachiopoda) z górnej jury w Polsce	655

Krzysztof Grzybowski

Uwagi o środowisku sedymentacji niektórych osadów kemowych	657
Some remarks on the sedimentary environment of kame deposits	689

Stefan Witold Alexandrowicz i Kazimierz Szupczyński

O występowaniu <i>Lingula credneri</i> Geinitz w osadach dolnego cechsztynu okolic Ostrowa Wielkopolskiego	693
On the presence of <i>Lingula credneri</i> Geinitz in the Lower Zechstein deposits in the vicinity of Ostrów Wielkopolski	705

Eugeniusz Jawor

Wglębna budowa geologiczna obszaru na wschód od Krakowa	709
The structure of the deep substratum in the region east of Cracow	763

Janina Motyl-Rakowska i Krzysztof Schoeneich

Budowa geologiczna południowo-zachodniego skłonu antekliny mazurskiej	771
Geology of the south-western slope of the Masurian antecline	793

Danuta Natusiewicz-Dudziak

Znaczenie rdzeniowania bocznego dla diagnozy stratygraficznej	795
Importance of side-corings for stratigraphic diagnosis	804

Irena Stańczyk

Polihalit w kopalniach soli regionu kujawskiego	803
Polyhalite in the salt mines of the Kujawy region	820